



Communiqué

Participation record à un concours d'ingénieurs civils à Lausanne

Vingt-neuf bureaux d'ingénieurs civils ont soumis des projets pertinents et rationnels pour réaliser la structure de l'école des Plaines-du-Loup mise au concours en procédure ouverte par la Ville de Lausanne. Une exposition présente les projets du concours au Forum d'architecture, av. de Villamont 4, du 28 février au 9 mars.

Par cette mise en concurrence peu appliquée, le maître de l'ouvrage souhaitait lancer une réflexion structurelle et économique. Celle-ci devait entre autres évaluer la pertinence de l'usage du bois et challenger les aspects financiers.

La solution mixte bois et métal de « Crystal Palace », projet des ingénieurs Messi & Associati SA, a remporté l'adhésion du jury. En effet, rationalité, grande économie des matériaux utilisés, rapidité possible de mise en œuvre et prise en compte du développement durable, caractérisent l'approche innovante du bureau de Bellinzone.

Les deux autres prix attribués distinguent les travaux des bureaux INGP HI SA Concepteurs d'ouvrages d'art, à Lausanne, et B+S Ingénieurs conseils SA, à Genève.

Le jury de professionnels a apprécié les projets d'après les critères suivants : compréhension et respect du projet architectural d'Aeby Perneger & Associés SA ; cohérence globale de la proposition ; réponse aux problématiques énoncées ; adéquation et pertinence de la matérialisation proposée, dont l'usage du bois ; économie et rationalité de la construction puis de l'exploitation du bâtiment ; optimisation de l'exécution par les choix de mise en œuvre.

Cette version bois et acier offre une plus-value certaine et optimise la donne de départ. La « division du travail » entre les matériaux témoigne d'une véritable réflexion de la part des ingénieurs et d'une vision à long terme. Le bois couvre les surfaces (dalles, toiture), l'acier forme le squelette transparent, léger et rigide, le béton fournit la masse nécessaire de la dalle.

La réduction du volume des matériaux s'avère économique et écologique (récupération et recyclage aisé des éléments constitutants).

Le bâtiment en question (18 salles de classes, locaux annexes et salle de gymnastique double) s'inscrit dans l'éco quartier d'environ 3'500 logements, commerces et des activités totalisant jusqu'à 3'400 emplois.

La Municipalité de Lausanne

Informations sur www.lausanne.ch

Pour tout renseignement complémentaire, prendre contact avec :

- **Natacha Litzistorf, directrice du Logement, de l'environnement et de l'architecture, +41 21 315 52 00**
- **Nicole Christe, cheffe du Service d'architecture, +41 21 315 56 10**

Lausanne, le 28 février 2019